

WEB監視システム SESAME-WEB

- データと画像の一元管理で現場の状況を正確に把握できる
- フレキシブルなデータ分析機能や警報閾値を設定したアラートメール送信
- 契約期間中の全データはクラウド保存
録画映像の保存期間は1ヶ月
(オプションにより延長可)

静止画



クリックして表示

作業日誌



- 日々の農作業をシステム上の「作業日誌」にメモすることで作業の見える化
- 農作業に有効な指針を提供する

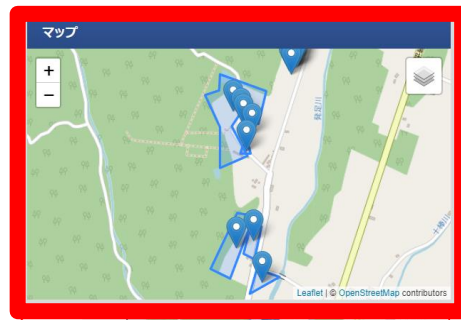
【 本 社 】 〒060-0005
北海道札幌市中央区北5条西6丁目1-23 道通ビル802
TEL: 011-555-5000 / FAX: 011-555-3000

【東京事務所】〒359-0003
埼玉県所沢市中富南4-26-14
TEL: 090-2870-3107

【 URL 】 <https://midori-eng.com>
 【 e-mail 】 info@midori-eng.co.jp



マップ上に圃場区画を表示



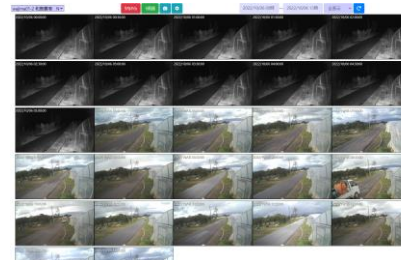
データタイムライン



グラフ解析

最新データ

過去静止画閲覧



録画映像閲覧



- 野生動物や不審者を確認できる

農業見守りシステム

SESAME-AGRI



今、現場で抱えている 課題は何ですか？

みどり工学研究所にご相談ください

**農業土木コンサルタントの知識と経験、
これまで培った確かな技術を農業でも活かします**
主に「水と土」に特化した農業向けソリューションを提供します

現場の視線を大切にします

ユーザーのニーズに合わせて
弊社IoT製品と各種汎用センサーを組み合わせた
最適なシステムを構築します

データや画像はクラウドサーバーで一元管理

いつでも どこでも スマートフォンやタブレットを利用して
データ確認や機械操作が可能です

※記載内容については品質向上のため予告なしに変更することがありますので、予めご了承ください。 2022.10（第1版）

圃場見守りシステム

■ 複数ハウス内環境を見える化



■ カメラ画像でも確認

■ 簡易型気象計も取り付け可能

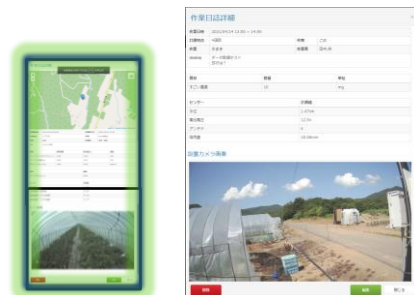
■ 警報メールでお知らせ

■ 適正な温湿度管理「強制通風式温湿度計」

日射の影響を強く受けるハウス内でも
自社開発した「強制通風式温湿度計」による
正確な温湿度管理が可能



■ シンプルでわかりやすい作業日誌



自動巻き上げ機遠隔制御

■ 温度（高温・低温）アラートメール送信

■ 既設の自動換気システムにプラス



■ カメラで開閉状況を視認



温湿度を監視・ビニールハウスを自動開閉

■ スマートフォン操作



SESAME-AGRIで農業を変える

～監視から制御へ～



親機が子機のデータをまとめてクラウドへ

通信料金を抑える



電気工事や回線工事が不要

太陽電池とバッテリーによる独立電源・データ通信網利用



高性能センサー

必要な汎用センサーを
組み合わせてカスタマイズ可能

接続センサー例

- 村田製作所 土壌センサー（EC、土壌水分・温度）
- Delta-T 土壌水分センサー-SM150T（土壌水分・温度）
- ITbookテクノロジー 簡易気象計 SenSu
- OPTEX DOセンサー
- 東亜DKK ポータブル水質計

基本システム構成



自動灌水

自動水やり制御

- 土壌水分、EC等のデータを広範囲で収集
- 灌水の必要性や肥料の状態を監視



水質管理

排水路、養殖池や水耕・土耕栽培用水質をリモート監視
(DO・pH・EC 等)

- 排水路や養殖池のDOを監視
- 自動曝気制御で好気性微生物の活動を活性化して水質浄化、汚泥分解を促進



- 液肥の状態（pH,EC）をリモート監視
- データに応じて細やかな管理ができ、生産性の高い栽培が実現可能



防犯・監視カメラ

生育管理
防犯・鳥獣害対策

- 動体・侵入検知による撮影・クラウド録画
- ライブ映像確認
- アラームメール送信、警告音声出力



設定エリアへの侵入検知時の動画